WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Warnung: Öffnen Sie das Gerät nicht selbst, sie riskieren einen Stromschlag. Reparaturen sollten ausschließlich von Fachpersonal vorgenommen werden.

1) Beachten Sie alle Warnungen.
2) Folgen Sie allen Anleitungen.
3) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser auf.
4) Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
5) Blockieren Sie keine der Lüftungsöffnungen. Schließen Sie das Gerät entsprechend der Herstellerhinweise an.
6) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen auf, wie z. B. Heizungen, Öfen oder Verstärkern auf.
7) Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigungen!
8) Benutzen Sie nur vom Hersteller festgelegtes Zubehör.
9) Ziehen Sie den Netzstecker während eines Gewitters und wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.
10) Wenden Sie sich für alle Reparaturen an Fachpersonal. Dies ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind, wenn das Gerät heruntergefallen ist oder nicht normal funktioniert.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Informationen 4
1.1 Hauptfunktionen 4
1.2 Sicherheitshinweise 5
1.3 Auspacken 5
1.4 Allgemeine Bedienung des Receivers 5
1.5 Frontseite des Gerätes 6
1.6 Rückseite des Gerätes 8
1.7 Fernbedienung 9
FUNKTIONSTASTEN DER FERNBEDIENUNG 10
2. Installation des Receivers 11
2.1 Anschluss an TV über RCA 11
2.2 Anschluss an TV/Videorecorder über SCART 12
2.3 Anschluss an ein anderes SVR-System 13
3. Das Menü 14
4. Menü "Benutzerinstallation" 14
4.1 Antennen-Setup: 1) DiSEqC 1.2 15
4.1.1 Ost-/Westgrenzwerte 15
4.1.2 DiSEqC-Grenzwert zurücksetzen 16
4.2 Antennen-Setup: 2) Fix 16
4.3 Kanalsuchlauf: 1) DisEqC 1.3 17
4.4 Systemeinstellung 19
4.5 Kindersicherung 21
4.6 Werkseinstellung 22
5 Allgemeine Bedienung 22
5.1 Kanal auswählen 22
5.2 Zuletzt ausgewählten Kanal anzeigen (Recall) 23
5.3 TV- & Radio-Modus 23
5.4 TV- & VCR-Modus 23
5.5 Programminformationen 24
5.6 Lautstärkeregelung & Wiedergabe 24

5.7 Position 25
5.8 Taste "SAT" 25
5.9 Favoritenliste 25
6. Channel Manager 26
6.1 Channel Manager 26
6.2 Favoriten 26
6.3 Kanal verschieben 27
6.4 Kanal sperren 28
6.5 Kanal umbenennen 28
6.6 Kanal löschen 28
6.7 Kanäle sortieren 29
7. Programmübersicht (EPG, Electronic Programm Guide) 29
8. Timer 30
8.1 Uhrzeit einstellen 30
8.2 Timer-Einstellung 30
9. Hilfe zur Ausrichtung der Antenne 31
10 Technische Daten 32
11. Fehlerbehebung 35

1. Allgemeine Informationen

Mit diesem Satellitenreceiver können Sie eine Vielzahl von Satellitenprogrammen empfangen. Die vorliegende Bedienungsanleitung erläutert die Installation des Beistelldecoders und alle Schritte, die notwendig sind, um das Gerät in Betrieb zu nehmen und seine vielseitigen Funktionen zu nutzen. Darüber hinaus werden in dieser Anleitung alle Sonderfunktionen dieses Modells ausführlich beschrieben, damit Sie in der Lage sind, alle Funktionen in vollem Umfang nutzen zu können.

1.1 Hauptfunktionen

- Vollständig MPEG-2, DVB-kompatibel
- Digitale Audiofunktion mit AC-3-Unterstützung durch SPDIF (optional)
- PIG-Unterstützung (Picture In Graphic)
- DiSEqC-1.3-Positioner für eine Vielzahl von Satelliten (63 Satelliten)
- C/Ku-Bandsteuerung für jede Antenne
- Benutzerfreundliches und einfach zu bedienendes Menüsystem
- Mehrere Funktionen zum Bearbeiten der Kanäle (Favoriten, Verschieben, Sperren, Umbenennen, Löschen und Sortieren von Kanälen)
- Mehrere vom Benutzer programmierbare Satelliten- und Transponderdaten
- Automatische Suche nach neuen Transpondern (Network Auto Search)
- Speicherung von bis zu 5000 Kanälen
- Einfacher und schneller Software-Upgrade durch RS232-Schnittstelle
- Timer-Funktion, automatisches Ein-/Ausschalten, wenn der Timer aktiviert ist (täglich, wöchentlich, monatlich, einmalig)
- Automatisches System zum Verschieben von reservierten Kanälen
- Electronic Programm Guide (EPG, elektronische Programmübersicht)
- OSD-Teletext (DVB ETS 300 706) und Unterstützung der Untertitelfunktion (OSD = On-Screen-Display, Bildschirmeinblendung)
- Unterstützung VBI-Teletext
- Hilfeprogramm für Antennenpositionierung
- Multivideo-Ausgang - FBAS, RGB
- Verschiedene Schaltertypen, LNB-Typen und NTSC/PAL-Monitortyp
- SCPC/MCPC empfangbar über C/Ku-Band-Satellit
- Multi-LNB gesteuert über DiSEqC 1.3 und 22KHz, 0/12-V-Schaltung
- 256 Farben, OSD
- Automatische PAL/NTSC-Konvertierung
- Automatisches Speichern des zuletzt empfangenen Kanals

1.2 Sicherheitshinweise

- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, rund um das Gerät ausreichenden Freiraum für die Luftzirkulation einzuhalten.
- Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze des Gerätes, und stellen Sie es auch niemals auf eine Wärmequelle.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses lediglich ein weiches Tuch und eine milde Waschlösung.
- Achten Sie immer darauf, zuerst das Netzkabel des Gerätes zu ziehen, bevor Sie andere Kabel anschließen oder umstecken.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Setzen Sie das Gerät in keinem Fall extremer Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit aus.
- Achten Sie darauf, dass niemals Flüssigkeiten, Sprays oder andere Materialien in das Geräteinnere gelangen.

1.3 Auspacken

Packen Sie den Receiver aus, und vergewissern Sie sich, dass die nachfolgend aufgeführten Komponenten mitgeliefert wurden:

- 1 x Fernbedienung
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Digital-Satellitenreceiver

1.4 Allgemeine Bedienung des Receivers

Beim Durchlesen dieser Bedienungsanleitung werden Sie feststellen, dass die Bedienung Ihres Receivers auf sehr benutzerfreundlichen Bildschirmanzeigen und Menüs basiert. Diese Menüs helfen Ihnen dabei, das Leistungsspektrum Ihres Gerätes in vollem Umfang zu nutzen. Sie begleiten Sie durch die Installation, Organisation der Kanäle, Ansehen von Programmen und viele andere Funktionen.

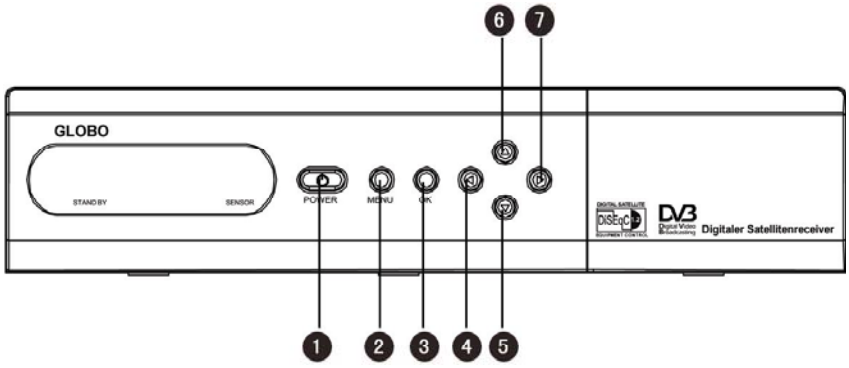
Alle Funktionen lassen sich über die Tasten auf der Fernbedienung aufrufen; einige können zusätzlich dazu auch über die Tasten auf der Vorderseite des Gerätes ausgeführt werden.

Falls Sie sich in einem Menü befinden und zum normalen TV-Modus zurückkehren möchten, brauchen Sie nur die Taste TV/AV zu drücken.

Bitte beachten Sie, dass sich durch die neue Software Änderungen in der Funktionalität des Receivers ergeben können.

Sollten Sie beim Betrieb Ihres Gerätes Schwierigkeiten haben, lesen Sie sich bitte den entsprechenden Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung oder das Kapitel zur Fehlerbehebung durch. Alternativ können Sie sich auch an Ihren Händler oder den Kundendiensttechniker wenden.

1.5 Frontseite des Gerätes



1) POWER: Ein-/Ausschalten des Gerätes

2) MENU

Durch Drücken dieser Taste werden das Hauptmenü und das Befehlsfeld im Bildschirm angezeigt.

3) OK: Führt die im Menü ausgewählte Funktion aus.

4) 7) VOL◀ /VOL▶

Wenn Sie ein Programm ansehen, können Sie mit diesen Tasten die Lautstärke einstellen. Beim Navigieren in einem Menü springen Sie mit diesen Tasten nach links oder rechts.

5) 6) CH▼ /CH▲

Wenn Sie ein Programm ansehen, schalten Sie mit diesen Tasten zum vorherigen oder nächsten Kanal um. Beim Navigieren in einem Menü springen Sie mit diesen Tasten nach oben oder unten.

Display auf der Frontseite

UPLOAD

DOWNLOAD

FEHLER BEI DATENÜBERTRAGUNG

TV-MODUS

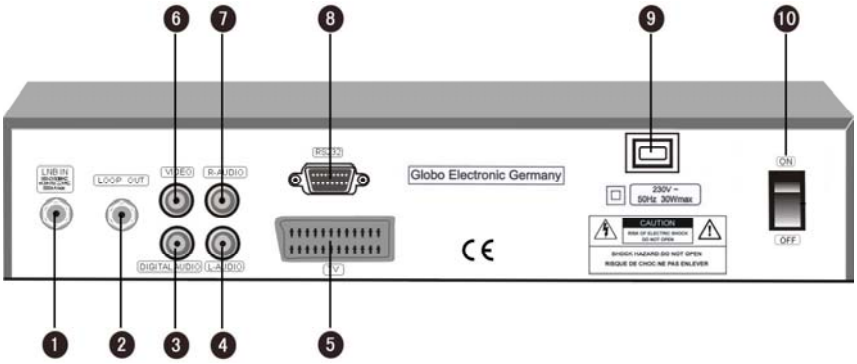
VCR-MODUS

SYSTEM WARTET

FLASH-ROM-FEHLER

SYSTEM WIRD GEBOOTET

1.6 Rückseite des Gerätes



❶ LNB IN: Anschluss an Sat-Antenne (ZF-Eingangssignal von LNB an Digitalempfänger)

❷ LOOP OUT: Anschluss an anderen Receiver (ZF-Schleife über Ausgang des Digitalempfängers)

❸ DIGITAL AUDIO: TV-Anschluss für digitalen Audio-Ausgang

❹❼ L-AUDIO/R-AUDIO: Anschluss an Fernseher oder Audioempfänger

❺ TV: Anschluss an Fernseher über Scart-Kabel

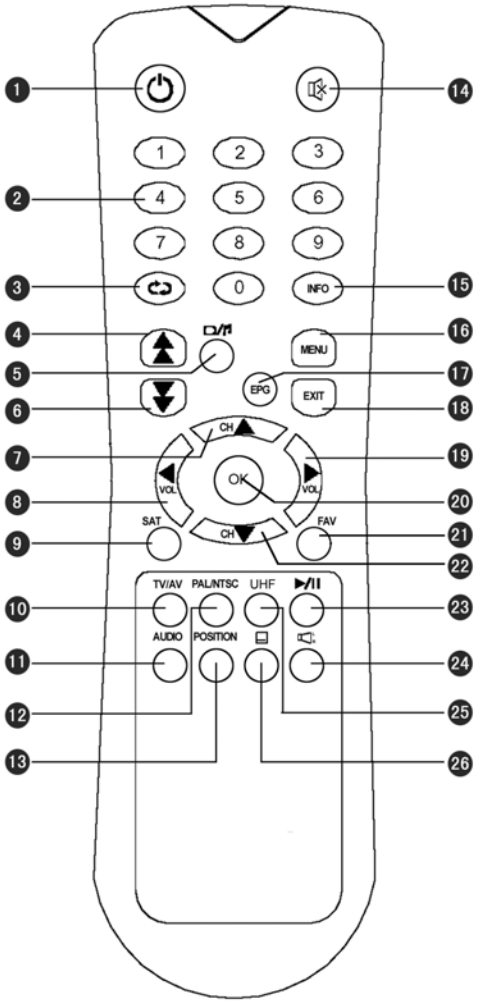
❻ VIDEO: Anschluss an Fernseher über RCA-Buchse (FBAS-Ausgang an TV)

❽ RS232: PC-Anschluss für Software-Upgrade

❾ AC 100-240V ~ : Netzstromanschluss

❿ ON/OFF: Netzschalter

1.7 Fernbedienung



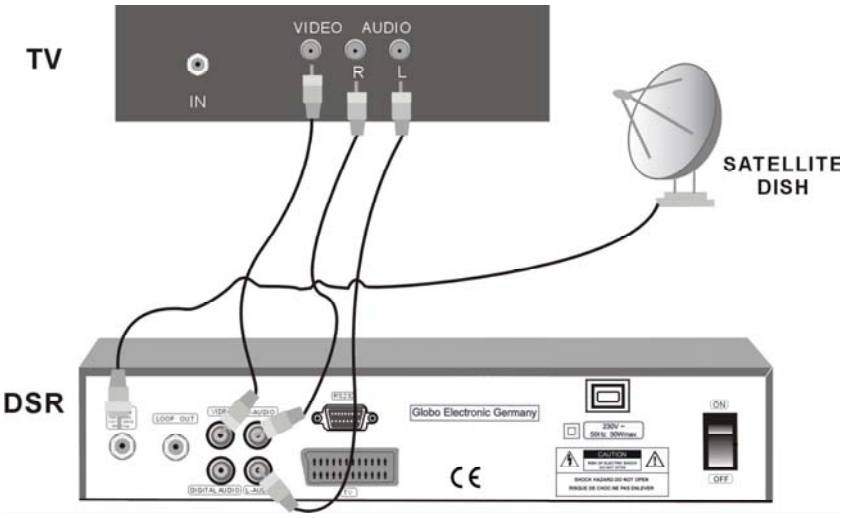
FUNKTIONSTASTEN DER FERNBEDIENUNG

❶Ein-/Ausschalten des Gerätes
❷Zifferneingabe für eine gewünschte Menüoption oder Zifferneingabe für Kanäle
❸Zurückschalten zum vorherigen Kanal
❹❻Press to page
❺Umschalten zwischen TV und Radio
❼❽⓳㉒Cursorbewegung nach oben/unten/rechts/links
❾Anzeigen der Satellitenliste mit den gesuchten Kanälen
❿ Umschalten zwischen TV- oder AV-Modus
⓫Umschalten der Sprache, während Sie ein Programm ansehen
⓬ Umschalten zwischen PAL und NTSC
⓭ Anzeige des Positionsbalkens im Bildschirm zum Einstellen der Antenne oder für manuelle Suche
⓮Stummschaltung ein/aus
⓯Anzeigen von Informationen zum aktuell ausgewählten Kanal
⓰ Anzeigen des Hauptmenüs im Bildschirm
⓱Aufrufen der Programmübersicht (EPG, Electronic Programm Guide)
⓲Rückkehr zum vorherigen Menü in der Menüanzeige oder zum Verlassen des Menüpunktes
⓴Führt die in der Menüanzeige ausgewählte Option aus oder gibt im Eingabemodus den gewünschten Wert ein
㉑Anzeigen der Favoritenliste
㉓Pause/Wiedergabe A/V
㉔Umschalten zwischen Audio links/Audio -rechts/Stereo
㉕Umschalten auf UHF-Empfängermodus
㉖Umschalten auf Teletext oder Untertitelmodus

2. Installation des Receivers

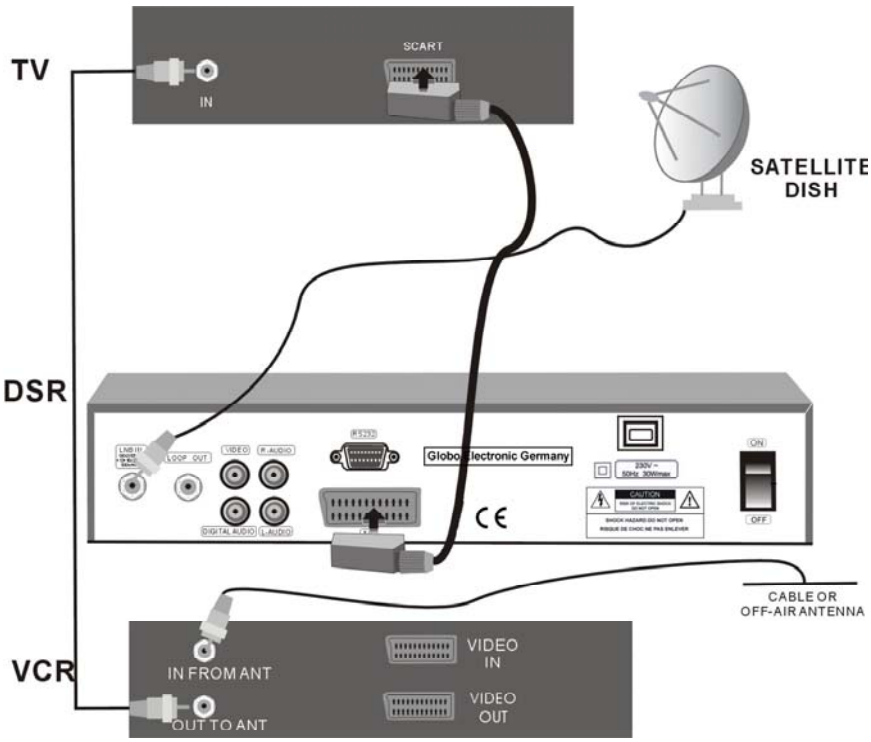
Dieser Abschnitt erläutert die Installation des Sat-Receivers. Bitte lesen Sie in den mit der Anlage gelieferten Handbüchern nach, wie die Außenanlagen des Systems - so z.B. die Satellitenempfangsantenne - zu installieren sind. Falls Sie neue Geräte hinzufügen, lesen Sie sich in der Bedienungsanleitung bitte die entsprechenden Kapitel zur Installation durch.

2.1 Anschluss an TV über RCA



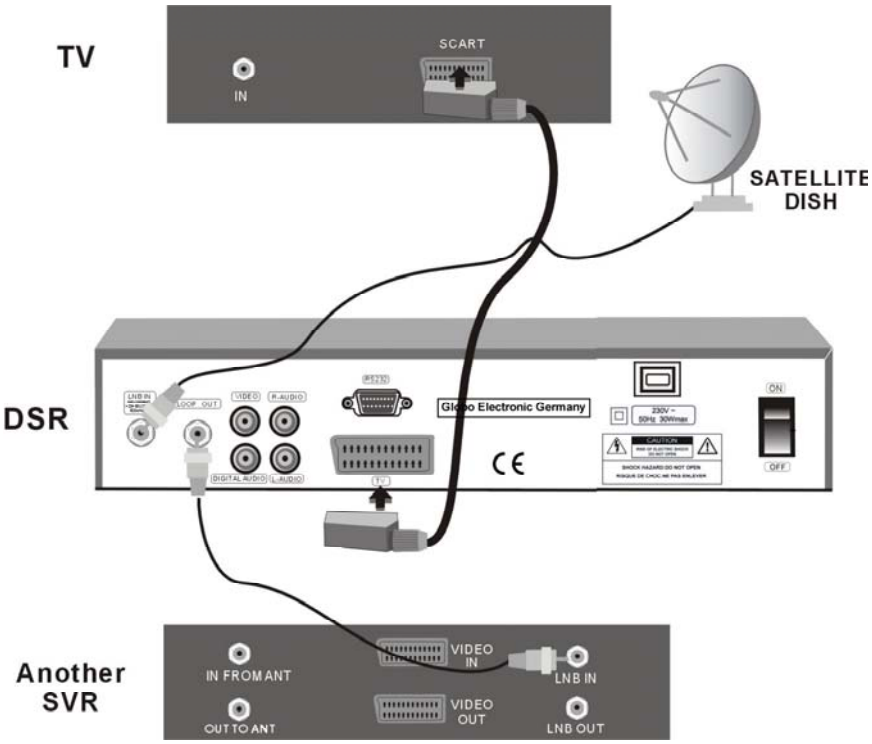
DSR = Digital-Satellitenreceiver
Satellite Dish = Satellitenempfangsantenne

2.2 Anschluss an TV/Videorecorder über SCART



DSR = Digital-Satellitenreceiver
Satellite Dish = Satellitenempfangsantenne
Cable or off-air antenna = Kabel oder Off-Air-Antenne
VCR = Videorecorder

2.3 Anschluss an ein anderes SVR-System



Satellite Dish = Satellitenempfangsantenne
DSR = Digital-Satellitenreceiver
Another SVR = Anderes SVR-System

3. Das Menü

Wenn Sie das Gerät installiert und die Kabel des Receivers angeschlossen haben, wird das Menü angezeigt. Dieses Menü besteht aus den folgenden 5 Menüoptionen:

- Channel Manager
- Programmübersicht
- Timer
- Benutzerinstallation
- Receiver-Informationen

Während der Installation bestätigen Sie durch Drücken der Taste "OK" die von Ihnen getroffene Auswahl und zeigen mit den Tasten ⮝⮟ eine Dropdown-Liste an. Mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung können Sie die Nummer eines Kanals eingeben, um fernzusehen.
Verwenden Sie die Tasten ⮜⮞ , um sich nach rechts oder links von einer Zeile zur anderen zu bewegen. Mit den Tasten ⮝⮟ können Sie mit dem Cursor in einem Untermenü nach oben oder unten springen.
Zum Verlassen des Menüsystems drücken Sie einfach auf der Fernbedienung die Taste "EXIT".

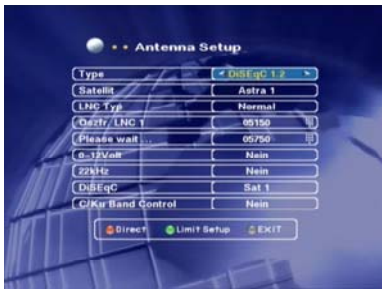
4. Menü "Benutzerinstallation"

Dieses Menü besteht aus den folgenden 5 Untermenüs:

- Antennen-Setup
- Kanalsuchlauf
- Systemeinstellung
- Kindersicherung
- Werkseinstellung

4.1 Antennen-Setup: 1) DiSEqC 1.2

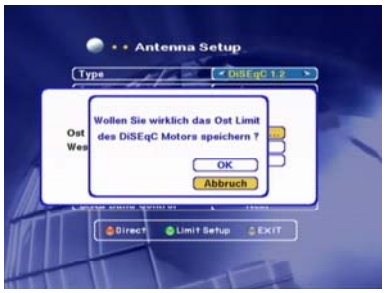
1. Antenne: Sie können über die Kombinationsschalter bis zu max. 16 Antennen auswählen.
2. Typ: Geben Sie als Antennentyp DiSEqC1.3 an.
3. Satellit: Wählen Sie den ersten gewünschten Satelliten aus.
4. LNB-Typ: Wählen Sie den von Ihnen verwendeten LNB-Typ aus. Wenn Sie über einen Universal-LNB verfügen, wählen Sie "Univ." aus.



5. LNB-Freq.: Geben Sie die für Ihren LNB korrekte LNB-Frequenz über die Zifferntasten der Fernbedienung oder über das angezeigte Tastaturfeld ein, indem Sie die Taste "OK" drücken. Falls Sie über einen dualen LNB verfügen, geben Sie den korrekten Wert im Feld "Wert" ein.

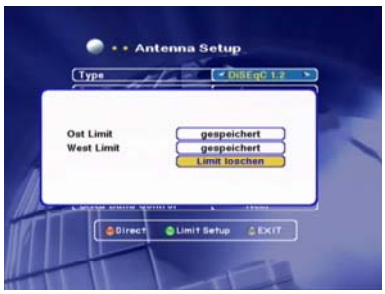
6. Schalter (0/12 Volt, 22-KHz-Signal, DiSEqC): Wählen Sie die Schalter aus, mit denen Sie die Antenne konfigurieren möchten.

7. C/Ku-Bandsteuerung: Sie können die C/Ku-Bandsteuerung auswählen, indem Sie den Schaltertyp festlegen.



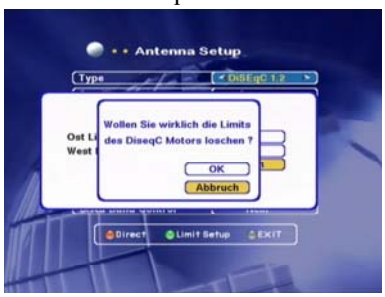
4.1.1 Ost-/Westgrenzwerte

Wenn Sie die Taste zur Begrenzung der Antennenrotation betätigen, erscheint das Menü "Grenzwerte einstellen". Wenn Sie diese Taste auf der Fernbedienung drücken und gedrückt halten, rotiert die Antenne bis zum äußersten östlichen Punkt. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "OK". Es wird nun die Meldung "Möchten Sie den östlichen Grenzwert für den DiSEqC-Motor festlegen?" angezeigt und muss von Ihnen bestätigt werden. Springen Sie im Bildschirm mit dem Cursor auf die Schaltfläche OK, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste OK, um den östlichen Grenzwert zu bestätigen.



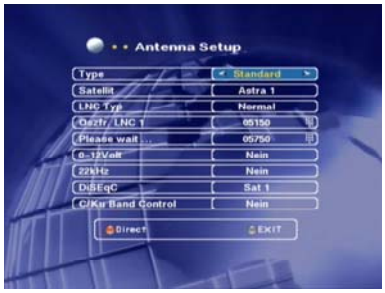
Um den westlichen Grenzwert festzulegen, gehen Sie auf die gleiche Weise vor.

4.1.2 DiSEqC-Grenzwert zurücksetzen



Wenn Sie den Grenzwert für die Rotation nach Osten oder Westen zurücksetzen möchten, springen Sie mit dem Cursor auf die Schaltfläche "DiSEqC-Grenzwert zurücksetzen", und drücken anschließend auf der Fernbedienung die Taste "OK". Es wird nun die Meldung "Möchten Sie den Grenzwert für den DiSEqC-Positioner zurücksetzen?" angezeigt und muss von Ihnen bestätigt werden. Wählen Sie die Schaltfläche "OK" aus, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste "OK" drücken. Der Cursor springt nun auf die Schaltfläche für den östlichen Grenzwert, sodass Sie den Grenzwert zurücksetzen können. Um den westlichen Grenzwert zurückzusetzen, gehen Sie auf die gleiche Weise vor. Drücken Sie anschließend auf die Taste "EXIT", um den Setup-Vorgang für die Antenne abzuschließen. Es wird die Meldung "Sind Sie sicher, dass Sie die Konfiguration der Antenne ändern möchten?" angezeigt. Wählen Sie im Bildschirm die Schaltfläche "OK" aus, und warten Sie dann, bis die Daten gespeichert werden.

4.2 Antennen-Setup: 2) Fix



1. Typ: Wählen Sie den Antennentyp aus, der fest eingerichtet werden soll.
2. Satellit: Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.
3. LNB-Typ: Wählen Sie den von Ihnen verwendeten LNB-Typ aus. Wenn Sie über einen Universal-LNB verfügen, wählen Sie "Univ." aus.
4. LNB-Freq.: Geben Sie die für Ihren LNB korrekte LNB-Frequenz über die Zifferntasten der Fernbedienung ein. Falls Sie über einen dualen LNB verfügen, geben Sie den korrekten Wert im Feld "Wert" ein.
5. Schalter (0/12 Volt, 22-KHz-Signal, DiSEqC): Wählen Sie die Schalter aus, mit denen Sie die Antenne konfigurieren möchten.

6. C/Ku-Bandsteuerung: Sie können die C/Ku-Bandsteuerung auswählen, indem Sie den Schaltertyp festlegen.
Wählen Sie "EXIT", um den Setup-Vorgang für die Antenne zu beenden. Es wird die Meldung "Sind Sie sicher, dass Sie die Konfiguration der Antenne ändern möchten?" angezeigt. Wählen Sie nun im Bildschirm die Schaltfläche "OK", und warten Sie, bis die Daten gespeichert wurden.

4.3 Kanalsuchlauf: 1) DisEqC 1.2

1. Satellit: Wählen Sie den gewünschten Satelliten über die Tasten aus.
Wenn Sie "OK" drücken, wird eine Liste aller verfügbaren Satelliten angezeigt. Auf der rechten Seite sehen Sie die Daten zu dem von Ihnen ausgewählten Satelliten.

Bearbeitungsmodus: Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste für den Bearbeitungsmodus (rote Taste), wenn Sie vorprogrammierte Daten wie z.B. Transponder, Frequenz, Symbolrate, Polarisation und 22 KHz bearbeiten möchten.

2. Position: Nachdem Sie einen Satelliten ausgewählt haben, wählen Sie die Schaltfläche "Position" aus, drücken dann auf der Fernbedienung die Taste ⮜ oder ⮞ und halten sie so lange gedrückt, bis der gewählte Satellit verriegelt ist. Sobald der Satellit korrekt verriegelt wurde, wird das Balkendiagramm für das Signal gelb angezeigt. Wenn Sie nun auf der Fernbedienung die Taste "OK" drücken, wird die Meldung "Möchten Sie den Wert des aktuellen Positioner einstellen?" angezeigt.

3. Transponder: Wählen Sie den gewünschten Transponder über die Tasten ⮜ ⮞ aus. Wenn Sie auf "OK" drücken, erscheint eine Dropdown-Liste, in der Sie ebenfalls den gewünschten Transponder auswählen können.

4. Frequenz & Symbolrate: Bearbeiten Sie Frequenz und Symbolrate.

5. Polarisation: Wählen Sie "Hor" oder "Ver".

6. Search Mode: Wählen Sie FTA oder ALL.

7. Suchlauf 1 Sat: Ermöglicht es Ihnen, Kanäle mithilfe der Pfeiltasten zu suchen.

· Suchlauf 1 SAT: Sucht nach den Kanälen des von Ihnen in der Spalte "Satellit" ausgewählten Satelliten.
· Suchlauf TP: Sucht nach den Kanälen in dem Transponder, den Sie in der Spalte "TP" ausgewählt haben.
· Suchlauf Netzwerk: Sucht nach den Kanälen für das zu dem Transponder gehörende Netzwerk.
· Suchlauf alle SAT: Sucht gleichzeitig nach allen Kanälen auf allen Satelliten.

Der Sat-Receiver sucht automatisch nach den TV- und Radiokanälen. Während dieses Vorgangs wird Ihnen auf dem Bildschirm im Feld "Suchliste" eine Liste aller bisher gesuchten Kanäle angezeigt.

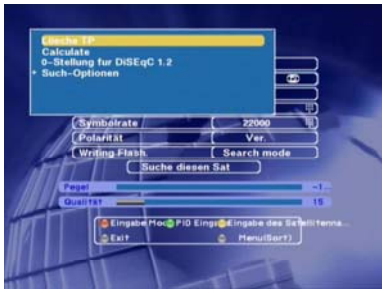
Sobald der Kanalsuchlauf beendet wurde, springt der Cursor automatisch auf "Kanal anzeigen". Drücken Sie nun "OK", um den zuletzt gesuchten Kanal anzuzeigen.

8. PID einstellen: Wenn Sie die PID-Nummer (Packet Identifier, Identifizierungsnummer der Datenpakete) manuell einstellen möchten, wählen Sie nun in der Anzeige "Kanalsuchlauf" die Option "TP" und drücken auf der Fernbedienung die Taste "MENU", um das Befehlsfeld anzuzeigen. Wählen Sie anschließend den Befehl "PID EINSTELLEN", und drücken Sie "OK". Das Menü zum Einstellen der PID-Nummer erscheint. Geben Sie den korrekten Wert ein, und wählen Sie "OK".

9. Sat-Namen bearbeiten: Sie können den Namen eines Satelliten ändern, indem Sie den gewünschten Satelliten auswählen und dann auf

der Fernbedienung die Taste zum Bearbeiten des Satellitennamens drücken (gelbe Taste), um das Befehlsfeld aufzurufen. Das Tastaturfeld wird nun angezeigt. Mithilfe der Pfeiltasten auf der Fernbedienung können Sie nun den Namen des Satelliten bearbeiten.

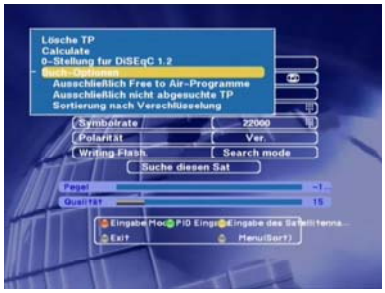
10. TP löschen: Wenn Sie einen Transponder löschen möchten, wählen Sie zunächst den gewünschten Transponder aus und drücken dann auf der Fernbedienung die Taste "MENU", um das Befehlsfeld aufzurufen. Anschließend wählen Sie den Befehl "TP löschen" aus. Es erscheint eine Bestätigungsmeldung.



11. Re-Sync: Wenn aus irgendeinem Grund alle Positionen der gesuchten Satelliten verändert wurden, können Sie sie alle wieder ausrichten, sobald Sie eine Satellitenposition eingestellt haben.

12. Gehe zu 0” für DiSEqC 1.3: Wenn Sie den Motor der DiSEqC-1.3-Antenne installiert haben, können Sie diese Funktion verwenden, um das Zentrum der Antenne auf 0 - - einzustellen.

13. Suchoption: Der Sat-Receiver bietet Ihnen einige bequeme Optionen, um nach Kanälen zu suchen:



- Nur frei empfangbare
- Nur nicht durchsuchte TP
- Sortieren nach verschlüsselten Kanälen

Wenn Sie "Sortieren nach verschlüsselten Kanälen" auswählen, sortiert der Sat-Receiver automatisch die verschlüsselten Kanäle. Wenn Sie "Nur nicht durchsuchte TP" auswählen, durchsucht das Gerät nur die Transponder nach Kanälen, die noch nicht durchsucht wurden. Wählen Sie "Nur frei empfangbare", sucht das Gerät nach den frei empfangbaren Kanälen auf diesem Satelliten.

4.4 Systemeinstellung

Das Menü "Systemeinstellung" ermöglicht es Ihnen, verschiedene Einstellungen vorzunehmen, um das Gerät an Ihren Bedarf anzupassen.

1. Menüsprache: Wählen Sie die gewünschte Sprache.

2. Audio-Sprache: Wählen Sie die Audio-Sprache, der Sie die höchste Priorität zuweisen möchten, vorausgesetzt, diese Sprache wird von dem Kanal unterstützt.

3. LNB ein/aus: Ist Ihr Gerät an den LNB angeschlossen, wählen Sie "JA". Ist er jedoch mittels Durchschleifung an einen anderen Receiver angeschlossen, sollten Sie überprüfen, welcher Receiver direkt an den LNB angeschlossen ist. Sollte der andere Receiver direkt an den LNB angeschlossen sein, wählen Sie für diese Option die Einstellung "AUS".

4. Bildschirmformat: Falls Ihr TV-Apparat das Bildschirmformat 16:9 unterstützt und der gewählte Kanal ein Programm im Format 16:9 sendet, wählen Sie die Option 16:9 aus.
5. Video-Ausgang: Wenn Ihre SCART-Buchse das RGB-Signal unterstützt, wählen Sie "RGB". Andernfalls wählen Sie "FBAS" aus.
6. TV-Typ: Wählen Sie den Typ Ihres Fernsehgerätes aus.

7. Startkanal: Wenn Sie die Taste "OK" drücken, wird die Kanalliste angezeigt. Wenn Sie nun einen Kanal aus der Liste auswählen, wird dieser Kanal aufgerufen, sobald Sie den Sat-Receiver einschalten.

8. UHF-Standard: Wählen Sie den UHF-Typ aus.

9. UHF-Kanal: Wählen Sie den gewünschten UHF-Kanal für den Satellitenmodus aus.

Hinweis: In den Ländern, in denen UHF nicht verwendet wird, sind die Optionen in Liste 8 und 9 gelöscht.

4.5 Kindersicherung

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, bestimmte Kanäle durch ein Passwort zu schützen, damit sie für Kinder unzugänglich sind. Außerdem können Sie mit der Installationssperre die von Ihnen eingestellten Daten und Informationen vor dem Zugriff durch Unbefugte schützen.

Passwort ändern
1. Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
2. Wählen Sie im Menü "Kindersicherung" die Option "Ein".
3. Geben Sie das neue Passwort ein.
4. Bestätigen Sie das neue Passwort, indem Sie es ein zweites Mal eingeben.
Hinweis: Das werkseitig eingestellte Standardpasswort lautet 0000.
Warnung: Sobald Sie das Passwort geändert haben, sollten Sie es sich notieren und die Notiz an einem sicheren Ort aufbewahren.

Kindersicherung verwenden
1. Zum Aktivieren der Kindersicherung rufen Sie die Seite "TV Channel Manager" auf.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste zum Sperren von Programmen (blaue Taste).
3. Wählen Sie den Kanal, der gesperrt werden soll.
Wenn Sie nun auf "OK" drücken, erscheint das "Vorhängeschloss"-Symbol.

Installationssperre verwenden
1. Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
2. Wählen Sie unter "Installationssperre" die Option "EIN".
3. Geben Sie das neue Passwort ein.
4. Bestätigen Sie das neue Passwort, indem Sie es erneut eingeben.
5. Verlassen Sie das Menü.
6. Wählen Sie ein beliebiges Menü, und drücken Sie auf der Fernbedienung "OK".

7. Das Dialogfeld "Passwort eingeben" erscheint nun.
8. Sie können jetzt nur dann ein Menü aufrufen, wenn Sie das korrekte Passwort eingeben.

Hinweis: Das werkseitig eingestellte Standardpasswort lautet 0000.
Warnung: Notieren Sie sich Ihr Passwort, und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, um es nicht zu vergessen.

4.6 Werkseinstellung

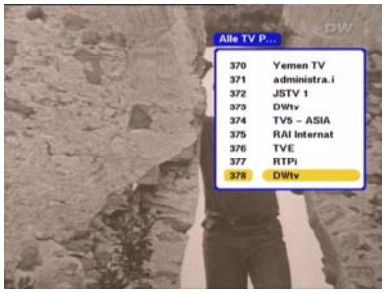
Wenn Sie Ihren Satellitenreceiver wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, wählen Sie "Werkseinstellung" und drücken "OK". Es erscheint eine Warnmeldung. Wählen Sie "OK", um den Vorgang zu bestätigen.

Warnung: Wenn Sie "Werkseinstellung" auswählen, gehen alle von Ihnen zuvor eingegebenen Daten und Informationen verloren.

5 Allgemeine Bedienung

Die folgenden Abschnitte beschreiben welche Basisfunktionen Ihnen beim Fernsehen oder Radio hören auf dem Satellitenreceiver zur Verfügung stehen. Während Sie ein Programm ansehen, können Sie am unteren Rand des Bildschirms eine Leiste mit Informationen zu dem aktuell ausgewählten Kanal anzeigen, indem Sie auf der Fernbedienung auf die Taste "INFO" drücken.

5.1 Kanal auswählen



Sie wählen die Kanäle aus, indem Sie auf der Vorderseite des Gerätes auf die Taste "CH" oder auf der Fernbedienung auf die Tasten "CH+" oder "CH-" drücken oder einen Kanal über die Zifferntasten auf der Fernbedienung auswählen.
Zusätzlich zu dieser normalen Funktion bietet

Ihr Satellitenreceiver eine noch bequemere Möglichkeit für den Kanalwechsel. Drücken Sie, während Sie fernsehen, auf der Fernbedienung die Taste "OK". Auf der rechten Seite im Bildschirm wird nun eine Kanalliste angezeigt. Wenn Sie auf "EXIT" drücken, wird die Liste wieder ausgeblendet. Um einen Kanal auszuwählen, können Sie nun vorwärts oder rückwärts durch die Liste blättern, mit dem Cursor den gewünschten Kanal markieren und dann die Taste "OK" drücken, um zu dem gewählten Kanal umzuschalten. Wenn Sie auf der Fernbedienung ⮝⮟ drücken, blättern Sie seitenweise durch die Liste der verfügbaren Kanäle.

5.2 Zuletzt ausgewählten Kanal anzeigen (Recall)

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "RECALL", um zu dem Kanal zurückzukehren, den Sie zuletzt gesehen haben.

5.3 TV- & Radio-Modus

Während Sie fernsehen, können Sie durch Drücken der Taste auf der Fernbedienung zwischen TV und Radio umschalten.

5.4 TV- & VCR-Modus

Mit der Taste "TV/AV" auf der Fernbedienung können Sie vom Satelliten- zum TV- oder VCR-Modus wechseln.
Drücken Sie die Taste einmal, um zum TV-Modus zu wechseln.
Drücken Sie die Taste zwei Mal, um zu VCR-Modus zu wechseln.
Drücken Sie die Taste drei Mal, um zum Satellitenmodus zurückzukehren.
Hinweis: Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Sat-Receiver über eine Scart-Buchse verfügt.

5.5 Programminformationen

Sobald Sie von einem Kanal auf einen anderen umschalten, werden einige Sekunden lang die Programminformationen eingeblendet. Auch während Sie sich ein Programm ansehen, können Sie diese Info-Leiste jederzeit wieder aufrufen. Hierzu drücken Sie einfach auf der Fernbedienung die Taste "INFO".

5.6 Lautstärkeregelung & Wiedergabe

1. Lautstärke regeln
Verwenden Sie die Tasten "VOL+/-" auf der Fernbedienung oder ◅▻ auf der Frontseite des Gerätes, um den Ton lauter oder leiser zu stellen.
Hinweis: Der Sat-Receiver verfügt über 18 Lautstärkestufen, die über den Lautstärkepegel Ihres Fernsehers gesteuert werden können.

2. Stummschaltung
Um den Ton ganz auszuschalten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste . Drücken Sie diese Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

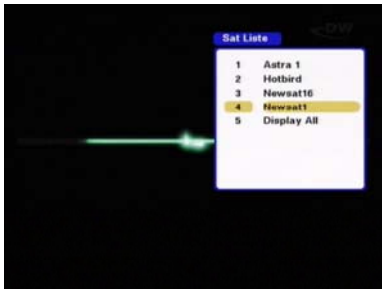
3. Wiedergabe
Drücken Sie die Taste "AUDIO R/L" mehrmals nacheinander, um eine von drei möglichen Wiedergabeoptionen auszuwählen (links, rechts, Stereo).
Die aktuelle Einstellung wird in der Info-Leiste mit den Programminformationen angezeigt.

4. Sprachauswahl
Drücken Sie die Taste "AUDIO" auf der Fernbedienung mehrmals hintereinander, um die Sprache für die Wiedergabe auszuwählen. Dies ist jedoch von der Übertragung des Audio-Signals abhängig.

5.7 Position

Wenn Sie die Position der Antenne genauer ausrichten müssen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "POSITION". Es wird nun die Positionsleiste angezeigt. Drücken Sie nun auf der Fernbedienung ➢ oder ➢ , um die Antenne einzustellen. Sie können diese Funktion auch verwenden, um einen manuellen Suchlauf statt eines automatischen Tracking durchzuführen.

5.8 Taste "SAT"



Wenn Sie die Kanäle für mehr als einen Satelliten gesucht haben und nun gern zu jedem Satelliten eine Kanalliste anzeigen möchten, drücken Sie einfach auf der Fernbedienung die Taste "SAT". Eine Liste aller Satelliten erscheint. Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "OK". Es wird Ihnen nun eine Liste mit den Kanälen zu dem ausgewählten Satelliten angezeigt.

5.9 Favoritenliste

Um eine Liste mit Favoritengruppen zu erzeugen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "FAV". Auf die nächste Favoritengruppe greifen Sie zu, indem Sie die Taste "FAV" erneut drücken. Wie Sie Ihre bevorzugten Kanäle zu Favoritengruppen zusammenfassen, wird im Abschnitt "Favoriten" beschrieben.

6. Channel Manager

Der Satellitenreceiver verfügt über die leistungsfähigste Funktion zur Kanalverwaltung, die bisher auf dem Markt erhältlich ist. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen nicht nur, Programme anzusehen, sondern bietet auch viele weitere interessante und nützliche Optionen.

6.1 Channel Manager

Der Channel Manager umfasst den TV Channel Manager und den Radio Channel Manager.
Hinweis: Da die Verwendung des Radio Channel Manager mit der des TV Channel Managers identisch ist, wird in dieser Anleitung nur der TV Channel Manager erläutert.
Auf der linken Seite im Menü "TV Channel" sehen Sie die Liste der Kanäle. Auf der rechten Seite wird der aktuell ausgewählte Kanal im PIG-Modus (Picture in Graphic) angezeigt (etwa 1/9 der normalen Größe). Unter der PIG-Anzeige sehen Sie außerdem die Programminformationen. Wenn Sie jetzt mit dem Cursor von einem Kanal zum anderen springen, ändert sich die PIG-Anzeige entsprechend. Sie können nun die farbigen Tasten auf der Fernbedienung wie im Folgenden beschrieben verwenden.

6.2 Favoriten

Wenn Sie den Channel Manager auswählen, wird eine standardmäßige Favoritenliste mit dem Namen "Favoriten 1" im Bildschirm angezeigt. Wählen Sie nun Ihren bevorzugten Kanal aus und drücken Sie die Taste "OK". Neben dem Namen des von Ihnen ausgewählten Kanals erscheint das Smiley-Symbol ☺. Wenn Sie den Namen des Kanals aus der Favoritenliste löschen möchten, drücken Sie noch einmal "OK". Die Markierung ☺ wird nun wieder ausgeblendet.
Drücken Sie, wenn Sie mit dem Auswählen der Favoriten fertig sind, zwei Mal die Taste "EXIT", um die Daten zu speichern, und anschließend mehrmals nacheinander

die Taste "FAV", um zu überprüfen, ob jede der Favoritengruppen korrekt ausgewählt wird.
s zeigt an, dass ein Kanal verschlüsselt ist.
Favoritengruppen anlegen
1. Wenn Sie den Channel Manager aufrufen, wird die standardmäßige Favoritengruppe mit dem Namen "Favoriten 1" einmal im Bildschirm angezeigt.

2. Wenn Sie nun auf der Fernbedienung die Taste für die Favoritenauswahl (grüne Taste) drücken, wird eine neue Favoritengruppe mit dem Namen "Favoriten 2" erzeugt.

Namen von Favoritengruppen bearbeiten
1. Drücken Sie, während Sie sich im Favoriten-Modus befinden, auf der Fernbedienung die Taste "MENU". Es erscheint nun im Bildschirm das Befehlsfeld.
2. Wählen Sie im Befehlsfeld die Option ”Favoritengruppe umbenennen”.
3. Sie können den Namen nun über das Tastenfeld ändern.

6.3 Kanal verschieben

Rufen Sie die Seite "TV Channel Manager" auf, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste für das Verschieben von Kanälen (gelbe Taste).
Wählen Sie einen Kanal, indem Sie auf "OK" drücken, und setzen Sie den Cursor an die Stelle, an die Sie den gewählten Kanal verschieben möchten. Drücken Sie anschließend wieder "OK". Der ausgewählte Kanal wurde nun an die gewünschte Stelle verschoben und die Nummer des Kanals entsprechend geändert. Prüfen Sie nun, ob die Kanalnummer auch in der Kanalliste geändert wurde.

6.4 Kanal sperren

Rufen Sie die Seite "TV Channel Manager" auf, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste für das Sperren von Kanälen (blaue Taste). Mit diesem Sperrbefehl können Sie den Kanal sperren. Wählen Sie zuerst den Kanal aus, den Sie sperren möchten, und drücken Sie anschließend auf "OK". Neben dem Namen des gewählten Kanals erscheint eine entsprechende Markierung.
Hinweis: Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie zuerst die Kindersicherung einrichten.

6.5 Kanal umbenennen

Rufen Sie die Hauptseite auf, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "MENU", und wählen Sie anschließend im Menü die Option "Umbenennen". Dieser Befehl ermöglicht es Ihnen, den Kanal umzubenennen. Wählen Sie zuerst den Kanal aus, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie "OK". Es erscheint nun das Tastaturfeld im Bildschirm. Geben Sie hier den gewünschten Namen ein. Prüfen Sie anschließend, ob der Kanalname in der Kanalliste entsprechend geändert wurde.

6.6 Kanal löschen

Wenn Sie sich im "Channel Manager" befinden, können Sie den Modus zum Löschen von Kanälen aufrufen, indem Sie auf der Fernbedienung die Löschtaste (rote Taste) drücken. Durch mehrmaliges Drücken der roten Löschtaste blättern Sie nacheinander durch die verschiedenen Optionen: "TP löschen" -> "Satellit löschen" -> "Alle löschen" -> "Kanal löschen". Dieser Löschbefehl ermöglicht es Ihnen, den Kanal permanent zu löschen. Wählen Sie zunächst die Kanäle aus, die Sie löschen möchten. Die Nummern der gewählten Kanäle werden mit einem "X" markiert”.

Wenn Sie die Auswahl wieder aufheben möchten, drücken Sie noch einmal "OK". Statt des "X" erscheint nun wieder die Nummer des Kanals. Wenn Sie entschieden haben, dass Sie einen markierten Kanal löschen möchten, drücken Sie die Taste "EXIT" und anschließend "OK", um den Löschvorgang durchzuführen. Prüfen Sie danach, ob die Kanalnummer auch in der Kanalliste gelöscht wurde.
Warnung: Der gelöschte Kanal kann nur wiederhergestellt werden, indem Sie erneut einen Suchlauf durchführen.

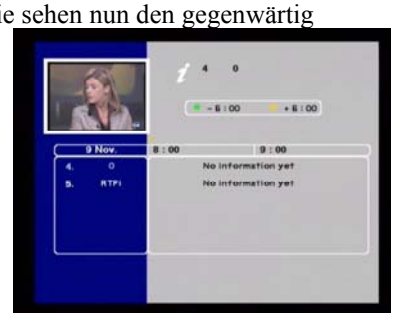
6.7 Kanäle sortieren

Drücken Sie, während die Hauptseite aufgerufen ist, auf der Fernbedienung auf "MENU", und wählen Sie im Menü den Befehl "Sortieren". Das Menü zum Sortieren von Kanälen verfügt über einen weiteren Befehl und ermöglicht es Ihnen, die Kanäle nach bestimmten Kriterien zu sortieren. Sie können die Kanäle z.B. nach Favoriten, gesperrten oder verschlüsselten Kanälen, SAT-Namen und Kanalnamen sortieren. Setzen Sie den Cursor auf die gewünschte Zeile, und drücken Sie die Taste "OK". Prüfen Sie anschließend, ob die Kanäle auch in der Kanalliste in der gewünschten Reihenfolge aufgeführt werden.
Hinweis: Die Funktionsweise des Radio Channel Manager ist mit der des TV Channel Manager identisch.

7. Programmübersicht (EPG, Electronic Programm Guide)

Das Gerät verfügt über die EPG-Funktion, über die Sie Zugriff auf die Fernseh- bzw. Radioprogrammübersicht haben. Hier werden Ihnen die Titel und andere Informationen zu den Programmen angezeigt, die gerade gesendet werden. Außerdem wird Ihnen hier eine Liste der Programme angezeigt, die anschließend von dem gegenwärtig empfangenen Sender ausgestrahlt werden. Diese Informationen werden nur von dem Netzwerk geliefert, zu dem der Kanal gehört, dessen Programm Sie gerade ansehen.
Sie können die EPG-Daten aufrufen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste "EPG" drücken, während Sie gerade das Programm eines Kanals sehen, oder indem Sie auf der Hauptseite die Option "Programmübersicht" auswählen. Das Fenster mit

der Programmübersicht wird eingeblendet. Sie sehen nun den gegenwärtig empfangenen Kanal in der Bildschirmeinblendung, die Kanalliste auf der linken Seite und die Programmliste für den ausgewählten Kanal auf der rechten Seite. Die Uhrzeiten für die Programmliste werden ebenfalls angezeigt. Wählen Sie einen Kanal aus, und setzen Sie die Markierung auf die Uhrzeit des Programmtitels, zu dem Sie detaillierte Informationen wünschen. Wenn detaillierte Informationen zu dem Kanal vorhanden sind, erscheint nun eine blaue Schaltfläche. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste für die Detailinformationen (blaue Taste), um das Fenster mit den Detailinformationen aufzurufen. Wenn Sie die vorhergehenden oder nächsten Informationen des Kanals ansehen möchten, drücken Sie dazu auf der Fernbedienung entweder die Taste "+6:00" (gelbe Taste) oder "-6:00" (grüne Taste).



Hinweis: Wenn zu dem Kanal keine EPG-Daten zur Verfügung stehen, erscheint die Meldung "Keine Daten verfügbar".

8. Timer

Sie können zum einen die tatsächliche Uhrzeit einstellen, den Timer aber auch auf verschiedene andere Arten programmieren. Diese Funktion ist eine der Stärken des Gerätes.

8.1 Uhrzeit einstellen

In der Regel empfangen Sie die korrekte Ortszeit automatisch vom Satelliten. Es kann in Einzelfällen jedoch vorkommen, dass die Satelliten falsche Daten übertragen. In diesem Fall können Sie die tatsächliche Uhrzeit mithilfe dieser Funktion einstellen.

8.2 Timer-Einstellung

Der Timer kann über die Optionen "Timer Ein" und/oder "Timer aus" aktiviert bzw. deaktiviert werden. Sie können für den Timer verschiedene Einstellungen wählen, so

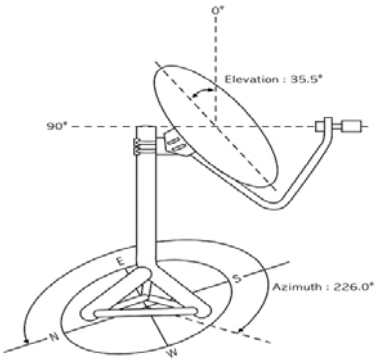
z.B., ob das gewünschte Programm täglich, wöchentlich, monatlich oder nur einmalig aufgenommen werden soll.

9. Hilfe zur Ausrichtung der Antenne

Wenn Sie zwar die korrekten Werte im Setup-Menü für die Antenne eingegeben haben, Ihre Antenne jedoch nicht korrekt ausgerichtet ist, erhalten Sie kein Signal vom Satelliten. Ihr Sat-Receiver verfügt für solche Fälle über ein Hilfeprogramm, das Ihnen die exakten Informationen zur Verfügung stellt, die Sie zum Ausrichten der Antenne auf einen Satelliten benötigen. Wählen Sie zuerst den Namen des gewünschten Satelliten aus. Die Lage des gewählten Satelliten wird nun angezeigt. Falls sich die Lage des Satelliten verändert hat, können Sie das System auf die neue Lage einstellen. Geben Sie anschließend die Werte für die Längen- und Breitengrade ein.

Nachdem Sie die korrekten Werte für Ihre Position eingegeben haben, springen Sie mit dem Cursor auf "Berechnen" und drücken die Taste "OK". Der Receiver zeigt nun die exakten Antennendaten an.

Elevation: 35.5° = Elevationswinkel 35,5°
Azimut: 226.0 = Azimut 226,0



10 Technische Daten

Übertragungsstandards DVB, MPEG-2	
Eingang/Demodulation	
Anschlusstyp	2X F-Typ, 3/8-32UNEF-2A (1 Eingang / 1 Durchschleifung)
Eingangsfrequenz	950 bis 2150 MHz
Signaleingangspegel	-65 bis -25 dBm
Bandsteuerung	22 KHz
LNB-Versorgungsspannung	13,0 + 0,5 V / 18 V + 0,7 V, max. 400 mA
Demodulationstyp	QPSK/FEC-Kodierung (DVB prETS 300 421)
Symbolrate	2 < RS < 45 Mbaud (SCPC/MCPC)
TV-SCART	
Video Ausgang	FBAS / 75 Ω unsymmetrisch
RGB-Bandbreite	5 MHz
Schnelle Austastung	0 V bis 3 V
Funktion Wahlschalter	0 V bis 12 V 0 V - Fernsehwiedergabe 6 V - Bildformat 16:9 (AV-Modus) 12 V - Bildformat 4:3 (AV-Modus)
Audio-Ausgang	"Links, Rechts"/600 Ω unsymmetrisch
Pegel	1,0 V rms $\pm$ 2 dB in 10 kΩ
VCR-SCART	
Video-Ausgang	FBAS/75 Ω unsymmetrisch/5 MHz
Video-Eingang	FBAS/75 Ω unsymmetrisch/5 MHz
Funktionswahlschalter	0 V bis 12 V 0 V - Keine VCR-Wiedergabe 10 - 12 V - VCR-Wiedergabe
Audio-Ausgang	"Links, Rechts"/600 Ω unsymmetrisch
Pegel	1,0 V rms $\pm$ 2 dB in 10 kΩ
Audio-Eingang	"Links, Rechts"/10 kΩ unsymmetrisch

Pegel	1,0 V rms ± 2 dB in 10 kΩ
DIGITAL-AUDIO - reserviert -	
Anschlusstyp	1 X RCA
Ausgang	SPDIF codiert mit AC-3 (optional)
Abtastfrequenz	32 / 44,1 oder 48 KHz
Audio/Videoverarbeitung	
Audio-Dekomprimierung	MPEG-1 Layer 1 und II / Musicam
Audio-Ausgänge	Stereokanal/Dual Mono/Joint Stereo/Mono
Video-Dekomprimierung	MPEG-2 MP@ML, Buchstaben
Video-Puffer	SDRAM von 64 Mbit
Datenrate	bis zu 15 Mbit/s (max. Burst-Rate: 228 Mbit/s)
Video-Ausgang	PAL-25 Frame bei 720 x 576 NTSC-30 Frame bei 720 x 480
Video-Format	4:3, 16:9
Datenschnittstelle für Service	
Anschluss	9-polige Sub-D-Buchse
Datenprotokoll	RS-232C-Schnittstelle. DVB-DSR wird als DCE (Data Communication Equipment, Datenkommunikationsgerät) gesehen und der PC (oder ein anderes Endgerät) als das DTE (Data Terminal Equipment, Datenendgerät)
Datenrate	Max. 625 Kbit/s
Stromversorgung	
Typ	Schaltmodus
Netzeingangsspannung	100 - 240 V AC bei 50 Hz/60 Hz ± 5 %
Nominale Stromaufnahme	30 W
Sicherheit	
Isolationswiderstand	mehr als 10M bei 500 V DC Umgebungsbedingungen 28 2% und 70 % RF
Stehspannung (Hi-Pot)	I/p bis O/p:3KV (1 min)
Temperaturanstieg	75 auf Spule und Kern; 50 auf Gussteil

	Bei 264 V AC bei 50 Hz
Sicherheitsstandard	Erfüllt IEC 9
Mikroprozessor	
Mikroprozessor	STMicroelectronics STi5518
Taktfrequenz	81 MHz
SDRAM-Speicher	8 MB
Flash-Memory	2 MB
Physische Merkmale	
Frontseite	
Tasten	6 Tasten
Anzeigen	Betriebsanzeige Ein/Aus
Eingang Fernbedienung	Infrarot-Empfänger
Display	4 Ziffern (7-Segment-Anzeige)
Rückseite	
Anschlüsse	1 LNB-Eingang 1 x SCART (TV/VCR) 2 x Audio L/R (RCA) 1 x Video-Signal (RCA) 1 x RS-232 (9-polige Sub-D-Buchse)

11. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache(n)	Maßnahmen
Display auf der Frontseite schaltet sich nicht ein.	Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Prüfen, ob das Netzkabel an Gerät und Steckdose angeschlossen ist.
Kein Ton oder Bild, aber die rote LED auf der Frontseite leuchtet.	Gerät im Standby-Modus.	Standby-Taste drücken.
Kein Ton oder Bild.	Satellitenantenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet. Kein oder nur ein sehr schwaches Signal vorhanden.	Empfangsantenne ausrichten. Signalpegel im Menü "Antennen-Setup" überprüfen. Kabelanschlüsse, LNB und andere Geräte, die zwischen LNB und Receiver geschaltet sind, überprüfen und/oder Empfangsantenne ausrichten.
Schlechte Bildqualität/Sperrfehler	Satellitenempfangsantenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet. Signal zu stark. Satellitenempfangsantenne zu klein. LNB-Rauschzahl zu hoch. LNB defekt.	Empfangsantenne ausrichten. Signaldämpfer an LNB-Eingang anschließen. Gegen größere Empfangsantenne austauschen. LNB mit niedrigerer Rauschzahl verwenden. LNB austauschen.
Im Fernseher erscheint kein Bild.	System ist über SCART-Kabel angeschlossen und TV befindet sich nicht im AV/EXT-Modus.	UHF-Kanal in Ihrem System prüfen, und UHF-Kanal korrekt einstellen.

Im digitalen Satellitenkanal liegt eine Störung vor.	Das System ist über HF-Kabel angeschlossen, und zwischen dem Ausgangskanal des Receivers und einem bestehenden terrestrischen Kanal oder Videosignal bestehen Störungen.	Ausgangskanal des Receivers auf einen passenderen Kanal umstellen oder System mithilfe der SCART-Kabel anschließen.
Fernbedienung funktioniert nicht.	Batterie leer. Fernbedienung wird falsch ausgerichtet.	Batterie auswechseln. Mit der Fernbedienung auf das Gerät zielen; sicherstellen, dass die Frontseite nicht durch ein Hindernis abgedeckt ist.